



FLOOD WARNING: Ottawa River – Arnprior to Hawkesbury – Update #5

April 27, 2019



Weather Forecast:

Environment and Climate Change Canada is forecasting up to 5 mm of rain today. An additional 20 to 30 mm of rain is expected Wednesday into Thursday, May 2, 2019.

Environmental Conditions:

Significant precipitation has fallen over the northern and western portions of the Ottawa River basin in the last 24 hours. Runoff from ongoing snowmelt and recent rainfall has swollen most of its tributaries. Flows and levels along the Ottawa River continue to rise due to runoff caused by rainfall, saturated soil, and snowmelt over the central part of the basin.

Risks:

All flood-prone areas along the Ottawa River from Lac Coulonge down to the Montreal Archipelago are at risk.

Peak water levels across many areas of the Ottawa River will exceed those experienced in May 2017 over the next couple of days. Risk is highly dependent on the amount of precipitation that is received.

Updates to all projections will be provided as they become available.

MVCA areas of concern:

Water levels in the **Constance Bay area** have risen approximately **0.25 m** over the last 48 hours and are currently near levels reached in May 2017. The Ottawa River Regulation Committee (ORRC) currently forecasts water levels to rise an additional **0.40 m to 0.60 m above the 2017 levels** and are projected to peak on April 30.

RVCA areas of concern:

Water levels in the **Britannia area (Grandview Road, Britannia Village, and the Belltown Community)** have risen approximately **0.25 m** over the last 48 hours and are currently near levels reached in May 2017. The ORRC currently forecasts water levels to rise an additional **0.40 m to 0.60 m above the 2017 levels** and are projected to peak on April 30.

Water levels **east of Cumberland Village (Boise Village, Morin Road, Leo Lane)** have risen approximately **0.35 m** over the last 48 hours and are currently just below levels reached in May 2017. The ORRC currently forecasts water levels to rise an additional **0.40 m to 0.60 m above the 2017 levels** and are projected to peak on April 30.

SNC areas of concern:

Water levels in the **Clarence-Rockland and Alfred-Plantagenet area** have risen **0.35 m** over the last 48 hours and are near the levels observed during the May 2017 flood. The ORRC currently forecasts that water levels are projected to rise an additional **0.40 m to 0.50 m above the May 2017 levels** over the next three days.





SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

The ORRC is also forecasting water levels in the **Hawkesbury area to rise another 0.30m above the May 2017 levels** over the next three days.

Due to the forecast uncertainty it is difficult to accurately predict how quickly water levels will rise and when river conditions may peak.

ACTION:

Residents in flood-prone areas are encouraged to closely follow evolving conditions and to take necessary measures. Sandbags are available to residents in flood prone areas.

Residents are advised to stay away from watercourses where flows are high and where banks might be unstable. Parents are encouraged to explain dangers to children.

Duration:

This Flood Warning is in effect until Monday, April 29, 2019.

South Nation Conservation (SNC) and its Ottawa partners, the Rideau Valley and Mississippi Valley Conservation Authorities, monitor the water levels and weather forecasts with the Ministry of Natural Resources and Forestry as part of the Flood Forecasting and Warning Program. Updates are provided as conditions change.

The Ottawa River Regulation Planning Board will be reassessing forecast conditions and providing hydrological condition updates on its website daily at www.ottawariver.ca/forecast.php.

Please visit www.nation.on.ca for more information. To provide feedback with respect to changes in water related conditions please email waterwatch@nation.on.ca, post on our Facebook (/SouthNationConservation) or Twitter (@SouthNationCA).

For more information regarding the Ottawa River, visit www.ottawariver.ca.

FOR MORE INFORMATION: Omar Kana'n, SNC Water Resources Analyst, 613-551-9057, okanan@nation.on.ca.

FOR MEDIA INQUIRIES: Taylor Campbell, SNC Communications Specialist, 613-252-5686, tcampbell@nation.on.ca.

FORWARDED TO: All Flood Forecasting and Warning Directory

###



VEILLE DE CRUE :
Rivière des Outaouais – De Arnprior à Hawkesbury - Mise à jour No 5

Le 27 avril 2019

Avertissement de crue

Prévisions météorologiques :

Environnement et Changement climatique Canada prévoit jusqu'à 5 mm de pluie aujourd'hui. Des précipitations supplémentaires de 20 à 30 mm sont attendues de mercredi à jeudi 2 mai 2019.

Conditions environnementales :

Des précipitations importantes sont tombées sur les parties nord et ouest du bassin de la rivière des Outaouais au cours des 24 dernières heures. Les eaux de ruissellement provenant de la fonte des neiges et des pluies récentes ont gonflé la plupart de ses affluents. Les débits et les niveaux de la rivière des Outaouais continuent d'augmenter en raison du ruissellement causé par les précipitations, la saturation du sol et la fonte des neiges dans la partie centrale du bassin.

Risques :

Toutes les zones inondables situées le long de la rivière des Outaouais, du lac Coulonge à l'archipel de Montréal, sont à risque.

Les niveaux d'eau de pointe dans de nombreux secteurs de la rivière des Outaouais dépasseront ceux de mai 2017 au cours des deux prochains jours. Ce risque dépend fortement de la quantité de précipitations reçues.

Des mises à jour de toutes les projections seront fournies dès qu'elles seront disponibles.

Préoccupations de la MVCA :

Les niveaux d'eau dans la **région de la baie de Constance** ont augmenté d'environ **0,25 m** au cours des dernières 48 heures et se situent actuellement autour des niveaux atteints en mai 2017. Le Comité de régularisation de la rivière des Outaouais (CRRO) prévoit actuellement que les niveaux d'eau augmenteront de **0,40 à 0,60 m par rapport aux niveaux de 2017** et qu'ils atteindront leur maximum le 30 avril.

Préoccupations de la RVCA :

Les niveaux d'eau dans la **région de Britannia (route Grandview, village de Britannia et la communauté de Belltown)** ont augmenté d'environ **0,25 m** au cours des 48 dernières heures et sont actuellement proches des niveaux atteints en mai 2017. Le CRRO prévoit actuellement que les niveaux d'eau augmenteront de **0,40 à 0,60 m par rapport aux niveaux de 2017** et qu'ils atteindront leur maximum le 30 avril.

Les niveaux d'eau à **l'est du village de Cumberland (village de Boise, route Morin, voie Léo)** ont augmenté d'environ **0,35 m** au cours des dernières 48 heures et sont actuellement juste en dessous des niveaux atteints en mai 2017. Le CRRO prévoit actuellement que les



niveaux d'eau augmenteront de **0,40 à 0,60 m par rapport aux niveaux de 2017** et qu'ils atteindront leur maximum le 30 avril.

Préoccupations de la CNS :

Les niveaux d'eau dans les régions de **Clarence-Rockland** et **Alfred-Plantagenet** ont augmenté de **0,35 m** au cours des 48 dernières heures et sont proches des niveaux observés lors de l'inondation de mai 2017. Le CRRO prévoit actuellement que les niveaux d'eau devraient **augmenter de 0,40 à 0,50 m par rapport aux niveaux de mai 2017** au cours des trois prochains jours.

Le CRRO prévoit également que les niveaux d'eau dans la région de **Hawkesbury** **augmenteront de 0,30 m par rapport aux niveaux de mai 2017** au cours des trois prochains jours.

En raison de l'incertitude des prévisions, il est difficile de prédire avec précision la vitesse à laquelle les niveaux d'eau monteront et le moment où les conditions fluviales atteindront leur maximum.

ACTION :

Les résidents des zones inondables sont encouragés à suivre de près l'évolution de la situation et à prendre les mesures nécessaires. Des sacs de sable sont à la disposition des résidents dans les zones inondables.

Il est conseillé aux résidents de s'éloigner des cours d'eau où les débits sont élevés et où les berges pourraient être instables. Les parents sont encouragés à expliquer les dangers aux enfants.

Durée :

Cet avertissement d'inondation est en vigueur jusqu'au lundi 29 avril 2019.

La Conservation de la Nation Sud (CNS) et ses partenaires d'Ottawa, les offices de protection de la nature de la vallée Rideau et de la vallée de la Mississippi, surveillent les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques avec le ministère des Richesses naturelles et des Forêts dans le cadre du Programme de prévision et d'alerte des crues. Des mises à jour sont émises au fur et à mesure que les conditions changent.

La Commission de planification de la régularisation de la rivière des Outaouais réévaluera les conditions prévues et fournira des mises à jour sur les conditions hydrologiques sur son site Web à www.ottawariver.ca/forecast.php.

Veillez visiter www.nation.on.ca pour plus d'informations. Tous les commentaires pour nous faire part des changements dans les conditions liées à l'eau peuvent être envoyés par courriel à waterwatch@nation.on.ca, affichés sur notre page Facebook (/SouthNationConservation) ou sur Twitter (@SouthNationCA).

Pour de plus amples renseignements sur la rivière des Outaouais, visitez le site www.ottawariver.ca.



SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS : Omar Kana'n, analyste des ressources en eau, 613-551-9057, okanan@nation.on.ca.

POUR LES DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS DES MÉDIAS : Taylor Campbell, spécialiste des communications, 613-252-5686, tcampbell@nation.on.ca.

ENVOYÉ À : Tous les répertoires de prévisions et d'alerte de crues

###